

Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

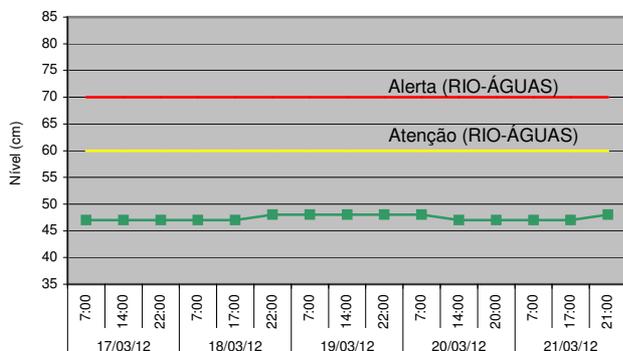


- Monitoramento Pontual: Pontos LRF1, LRF2, LRF3, LRF4, LRF5 e LRF6 (2 vezes por semana);
- Monitoramento Contínuo: Ponto LRF3 (previsto);
- Pontos de deságue (1-56);

Deteção Visual de Lançamentos em Tempo Seco

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
SAB (17)	-	-
DOM (18)	-	-
SEG (19)	2,9,18,19	27,28,29,30
TER (20)	2,14,19	29,30
QUA (21)	-	29,30

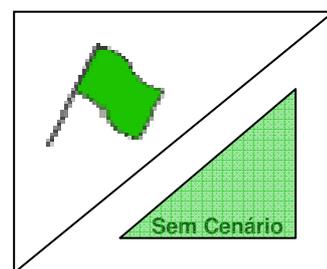
Nível da Lagoa (cm)



Cenários de Contingência (Julho 2010)

- CENÁRIO 1 - Deteção de lançamentos anormais de efluentes.
- CENÁRIO 2 - Presença atípica de resíduos sólidos junto às comportas ou no espelho d'água.
- CENÁRIO 3 - Níveis Extremos do espelho d'água da Lagoa.
- CENÁRIO 4 - Alteração no comportamento da fauna.
- CENÁRIO 5 - Risco de mortandade de peixes – Bandeira Amarela ou Vermelha.
- CENÁRIO 6 - Observação de mortandade de organismos.

Diagnóstico da Qualidade da Água



Divisão conforme Decreto Municipal 18.415, de 01 de março de 2000.

Proteção das comunidades aquáticas:

Recreação de contato secundário (Resolução CONAMA 357/2005)

- Área 1: Própria
- Área 2: Própria
- Área 3: Própria

- Estado de equilíbrio
- Estado de alerta
- Estado crítico
- Cenários de contingência:
 - Sem cenário
 - Com 1 cenário
 - Com 2 ou + cenários

Avaliação da Qualidade da Água

Bandeira Verde (Estado de Equilíbrio) devido:

- A manutenção das concentrações de O.D.(mg/L) em níveis elevados, variando na superfície de 8,01 (LRF1) a 6,40 (LRF6) e no fundo de 6,20 (LRF5) a 1,40 (LRF4), em 19/03/12.

- A Comunidade Fitoplancônica apresentar densidade média de aproximadamente 820 mil ind./mL e dominância de 68% da espécie *Synechocystis aquatilis* (cianobactéria), em 19/03/2012.

- A Temperatura da água (°C) variar na superfície de 29,7 (LRF6) a 28,2 (LRF5) e no fundo de 28,9 (LRF2 e LRF4) a 27,4 (LRF5), em 19/03/12.

Classificação para Contato Secundário

Áreas 1, 2 e 3 - **Próprias** para **Contato Secundário**.

Segundo a Resolução CONAMA 357/2005 para corpos hídricos de água salobra classe 2, considera-se próprio para contato secundário o corpo hídrico com 80% de pelo menos seis últimos resultados inferiores ao limite de 2000NMP/100 mL de *Escherichia coli*.

Manejo das Comportas

Data	Jardim de Alah	Visc. Albuquerque.	General Garzon
SAB (17)	Aberta - maré entrando.	Fechada às 07h.	Fechada às 05:10h.
DOM (18)	Aberta - sem fluxo predominante.	Fechada	Fechada
SEG (19)	Fechada às 10h / Aberta às 14h - sem fluxo predominante.	Fechada	Fechada
TER (20)	Aberta - vazando entre 07h e 13h. Maré entrando entre 13h e 15h.	Fechada	Fechada
QUA (21)	Aberta - maré entrando entre 13h e 18h.	Fechada	Fechada

Produção Pesqueira da Colônia Z-13

Data	Produção (kg)
SAB (17)	Sem Registro
DOM (18)	Sem Registro
SEG (19)	860
TER (20)	555
QUA (21)	375